

Geachte collega's,

In deze nieuwsbrief informeren we u in Kort nieuws over enkele wijzigingen van referentiewaarden en doorlooptijden. Daarnaast vindt u informatie aangaande de wijzigingen vanwege feestdagen in de komende periode, geven we informatie over de uitbraak van Equine Herpesvirus in Spanje en leest u over de volgende gratis web-seminar over allergie bij paarden op 24 maart. Tot slot informeren we u over twee nieuwe genetische testen bij honden, waaronder een test voor lupus en hebben we weer een kleine selectie gemaakt van informatie en onderzoek omtrent SARS-CoV-2. Veel leesplezier!

Kort nieuws

- Per 1 maart zijn onze referentiewaarden voor feline Pancreas Lipase Immunoreactivity (fPLI) aangepast op basis van eigen onderzoeken van fPLI in samenhang met histopathologische bevindingen, de gouden standaard voor pancreatitisdiagnostiek. Met de nieuwe referentiewaarden is het grijze gebied (twijfelachtige resultaten) veel kleiner geworden en zijn de sensitiviteit en specificiteit geoptimaliseerd. Sensitiviteit: overall 77%, echter 93% sensitief voor katten met histologisch matige tot ernstige pancreatitis. Specificiteit: 80%.
- De referentiewaarden van serotonine bij honden zijn enigszins aangepast. Belangrijke pre-analytische factoren die van toepassing zijn voor een betrouwbare serotoninebepaling: de patiënt dient minstens 6 uur strikt te vasten, het serum dient direct gecentrifugeerd, afgepipetteerd en ingevroren te worden en ingevroren en donker verstuurd te worden.
- De testen voor relaxine en LH bieden we helaas niet meer aan vanwege het niet beschikbaar zijn van de test.
- De doorlooptijd van een aantal testen is gewijzigd:
 - CPSE: 2-7 werkdagen
 - Vitaminen A en E: 3-5 werkdagen
 - Vitaminen B1, B2 en B6: 3-8 werkdagen
 - Serotonine en beta-caroteen: 3-8 werkdagen

Wijzigingen feestdagen

In de komende maanden staan weer enkele feestdagen op de kalender en deze hebben de volgende wijzigingen (in rood) tot gevolg:

Datum / Dag	Ophalen monsters door NOX	Openingstijden LABOKLIN Nederland	Openingstijden LABOKLIN Duitsland
2 April / Goede Vrijdag	Ja	8-19 uur	Gesloten
5 April / 2 ^e Paasdag	Nee	Gesloten	Gesloten
27 April / Koningsdag	Nee	Gesloten	8-19 uur
1 Mei / Dag v.d. Arbeid	Ja	8-19 uur	Gesloten
13 Mei / Hemelvaart	Nee	Gesloten	Gesloten
24 Mei / 2 ^e Pinksterdag	Nee	Gesloten	Gesloten

Uitbraak Equine Herpesvirus

Op het spring-event van de FEI in Valencia is een grote uitbraak van Equine Herpesvirus type 1 (EHV1) gaande. De uitbraak is van het **neuropathogene type** en heeft tot dusverre aan vijf paarden het leven gekost. Daarnaast zijn als gevolg van transport van geïnfecteerde paarden al lokale uitbraken geweest in (zover ons tot nu toe bekend) België, Frankrijk, Duitsland en Zweden. Het European College of Equine Internal Medicine (ECEIM) heeft op hun website adviezen geplaatst, welke u via [deze link](#) kunt vinden.

Diagnostiek van EHV1 bij zieke paarden kan worden gedaan met PCR op een droge swab van de neus en bij acuut zieke paarden - waarbij viremie wordt vermoed - ook op EDTA-bloed. In het laatste geval dienen beide type monsters ingestuurd te worden. Bij een positieve uitslag voeren we automatisch een **gratis differentiatie uit voor de D752- en N752-varianten**. Beide varianten kunnen neurologische verschijnselen geven, maar met D752 is dat een stuk waarschijnlijker. Serologisch onderzoek is ook mogelijk, maar dan dienen gepaarde sera te worden getest met 14 dagen tussentijd en gaat dus te veel tijd verloren. Aangezien andere verwekkers ook koorts of respiratoire verschijnselen kunnen veroorzaken, kan het verstandig zijn een profiel aan te vragen om ook andere pathogenen z.s.m. aan

LABOKLIN

LABORATORIUM VOOR KLINISCHE DIAGNOSTIEK N.V.

te kunnen tonen. De meest relevante PCR-testen en -profielen die wij in dit kader aanbieden hebben een doorlooptijd van 2-4 werkdagen en vindt u hieronder:

- 8356 - PCR EHV1
 - 8334 – PCR-profiel respiratie groot (EHV1+4+5, EVA, Influenza A, Str. equi spp.)
 - 8684 – PCR-profiel respiratie II (EHV1+4, Influenza A, Str. equi equi, Equine CoronaVirus)
- (Let op:** voor ECoV dient voor dit profiel ook een mestmonster te worden meegestuurd)

Gratis web-seminar!

Onze reeks van web-seminars wordt voortgezet op 24 maart. **Regina Wagner– vakdierenarts voor dermatologie** en werkzaam voor LABOKLIN en in haar eigen dermatologische kliniek – gaat in op jeuk bij paarden: is het altijd zomereczeem? De lezing start om 19 uur en duurt ca. 30 minuten.

Nieuwe genetische testen

Bij de Duitse Staande Korthaar en Magyar Vizsla is na intensief onderzoek een genetische oorzaak gevonden voor Exfoliatieve Cutane Lupus Erythematodes (ECLE). De oorzakelijke variant is gevonden is het UNC93B1-gen, welke een belangrijke rol speelt in het aangeboren immuunsysteem. De variant vererft autosomaal recessief. Het eerste symptoom is vaak overmatige schilfering beginnend in het gezicht en uitbreidend naar oren, rug en het hele lichaam. In het verloop van de ziekte treedt pigmentverlies op in de huid evenals erytheem, haaruitval, korstvorming, ulceraties, soms kreupelheid en secundaire bacteriële huidinfecties. Dit begint op jonge tot jong volwassen leeftijd en is beperkt behandelbaar, waardoor op den duur euthanasie meestal de enige overblijvende uitweg is. De test duurt 1-2 weken.

Binnen tot nu toe één familie van Shetland Sheepdogs is Paroxysmale Exercise-Induced Dyskinesie beschreven waarvoor de oorzakelijk mutatie nu is gevonden. Zoals de naam al zegt treden aanvalsgewijs, door inspanning geïnduceerde ‘aanvallen’ van onwillekeurige bewegingen op, waarbij het bewustzijn niet is aangetast. De vererving is autosomaal dominant. De test duurt 1-2 weken.

Studies SARS-CoV-2

Een bijkomend effect van de Corona-pandemie kan zijn dat eigenaren het vaccineren van hun hond of kat uitstellen, omdat ze geen afspraak willen maken in de dierenartsenpraktijk. Het vaccinatie-interval is voor deze dieren daarom langer dan normaal en hieruit vloeit de vraag voort hoe hiermee kan of moet worden omgegaan. Worms and Germs gaat hier in vier delen op in, die voor Nederland overigens niet allemaal even relevant zijn: [core vaccins](#), [rabies](#), [Leptospirose](#) en [Borrelia](#).

Wat hebben SARS-CoV-2, Ebola, Hendravirus en MERS-CoV gemeen? Behalve dat het zoönotische virussen zijn, komen ze allemaal van vleermuizen. Vleermuizen hebben een enorme diversiteit aan zoönotische verwekkers bij zich, waar ze zelf niet of nauwelijks last van hebben. Nature schreef een artikel over de bijzonderheden van vleermuizen als zoönotisch reservoir en wat we daaruit eventueel kunnen leren voor het One-Health-principe, u leest het [HIER](#).

Gaat neusspray een rol spelen in de preventie COVID-19? Het zou zomaar kunnen. Een studie met fretten gepubliceerd in Science, waar ook onderzoekers van het Erasmus MC een belangrijk aandeel in hebben, heeft een experimenteel lipopeptide getest dat de fusie van virus met de gastheercel verhindert. De resultaten waren zeer goed: de controledieren raakten geïnfecteerd en hadden seroconversie, terwijl de behandelde dieren vrij bleven van SARS-CoV-2 en ook geen titer opbouwden. U leest het preprint artikel [HIER](#).

Heeft u vragen of opmerkingen? Ons team staat voor u klaar! U kunt ons snel bereiken via telefoon en e-mail.

Met vriendelijke groet,

Team LABOKLIN Nederland
085 – 489 05 80
service.nl@laboklin.com